

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑳ Anmeldenummer: 84107968.4

⑥ Int. Cl.<sup>4</sup>: **H 01 F 27/28, H 01 B 7/30,**  
**H 01 B 7/34, H 02 K 3/14**

㉑ Anmeldetag: 07.07.84

③① Priorität: **22.07.83 DE 3326442**  
**22.07.83 DE 8321135 U**

⑦① Anmelder: **Kabel- und Lackdrahtfabriken GmbH,**  
**Casterfeldstrasse 62-64, D-6800 Mannheim 24 (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **20.02.85**  
**Patentblatt 85/8**

⑦② Erfinder: **Völker, Wolfgang, Tannenweg 7,**  
**D-6832 Hockenheim (DE)**  
Erfinder: **Kratzla, Karl, Ing. grad., Sodener Strasse 2,**  
**D-6450 Hanau 6 (DE)**

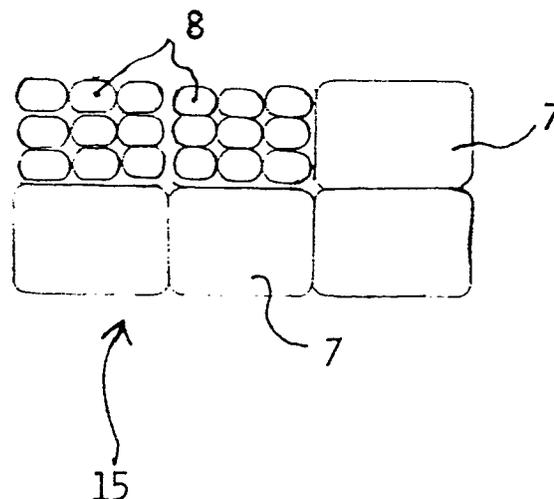
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT CH DE FR GB IT LI NL SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **12.02.86 Patentblatt 86/7**

⑦④ Vertreter: **Schnabel, Hartmut, Dr.-Ing., Kabel- und**  
**Lackdrahtfabriken GmbH Patentabteilung**  
**Postfach 1265, D-6800 Mannheim 1 (DE)**

⑤④ **Elektrischer Leiter.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft einen elektrischen Leiter mit Teil-  
leiter-Transposition nach Roebel, der aus insbesondere  
sechs Teileleitern bzw. Elementen kernlos verseilt ist. Die  
Teilleiter bzw. Elemente bestehen entweder aus einzelnen  
runden, durchgehend isolierten Lackdrähten (8) oder aus  
Seilen (7), die sich ihrerseits aus einer Vielzahl von runden  
durchgehend isolierten Lackdrähten zusammensetzen.  
Hauptanwendungsgebiet für diese Leiter sind Spulen für  
Transformatoren, Drosseln und Hochenergie-Magnete.



**EP 0 133 220 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0133220  
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 7968

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	CH-A- 532 860 (BROWN BOVERI) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 11; Figuren 1-10 *	1-3, 7, 11, 12	H 01 F 27/28 H 01 B 7/30 H 01 B 7/34 H 02 K 3/14
A		6, 8	
X	US-A-4 337 567 (LUGOSI et al.) * Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 5, Zeile 20; Figuren 1-7 *	1, 3-5, 7-10, 13	
A		2, 6, 11	
Y	DE-A-1 940 148 (GUTEHOFENUNGSHÜTTE) * Seite 2, Zeile 17 - Seite 3, Zeile 9; Figur 2 *	1, 2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A		11	H 01 F
Y	GB-A-2 095 459 (ANTON PILLER) * Seite 1, Zeile 77 - Seite 2, Zeile 25; Figur 2 *	1, 2	
A	FR-A-2 220 852 (FUJIKARA) * Seite 3, Zeilen 9-15; Seite 5, Zeilen 21-31; Figuren 1, 2 *	3, 4, 6, 8, 9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-10-1985	Prüfer TIO K.H.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : nichtschriftliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur  T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPA Form 1503 03/82





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	CH-A- 476 408 (OERLIKON) * Figur 1 *	12	
A	DE-A-2 029 076 (IMPERIAL METAL INDUSTRIES) * Figur 8 *	12	
E	EP-A-0 120 154 (TRENCH ELECTRIC) * Seite 5, Zeilen 14-23; Figur 3 *	1	
-----			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-10-1985	Prüfer TIO K.H.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : nichtschriftliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur  T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

